

출력 일자: 2005/1/27

발송번호 : 9-5-2005-003671671

수신 : 서울 강남구 삼성동 153-29 감령빌딩

발송일자 : 2005.01.26

3층(김영호국제특허법률사무소)

제출기일 : 2005.03.26

김영호 귀하

135-090

특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 엘지전자 주식회사 (출원인코드: 120020128403)

주소 서울특별시 영등포구 여의도동 20번지

대리인 성명 김영호

주소 서울 강남구 삼성동 153-29 감령빌딩 3층(김영호국제특허법률사무소)

출원번호 10-2003-0023990

발명의 명칭 플라즈마 디스플레이 패널의 에너지 회수장치 및 회수방법

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1 내지 15항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에 서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

(1) 청구항 1, 2, 9, 10의 본원발명은 에너지 회수장치에 있어서, 인덕터에 에너지가 충전된 상태에서 스위칭에 의하여 역전압을 유기한 정에 특징이 있는 POP 에너지 회수에 관한 발명이나, 첨부한 인용발명 1에도 인덕터에 역에너지를 유기하는 발명이 개시되어 있어 본원발명에 대응됩니다.

따라서 본원발명은 상기 인용발명 1에 의하여 당업자가 용이하게 발명할 수 있습니다.

(2) 청구항 3 내지 8의 본원발명은 청구항 1에 있어서 전원, 스위치 소자를 보다 한정하는 발명이나, 상기 전원은 인용발명 2의 대표도에 개시된 $+V_y$, $-V_y$ 에, 스위치 소자는 인용발명 2의 대표도에 개시된 S31, S32, S33, S44에 대응되므로 본원발명은 상기 인용발명 1과 2의 결합에 의하여 당업자가 용이하게 발명할 수 있습니다.

(3) 청구항 11 내지 15의 본원발명은 청구항 3 내지 8의 에너지 회수장치에 대응되는 에너지 회수 방법으로 인용발명 1과 2의 결합으로 당업자가 용이하게 발명할 수 있습니다.

[참 부]

첨부 1 인용발명 1 : 공개특허 제2002-89425호(2002.11.29) 1부.

첨부 2 인용발명 2 : 미국특허공보 05943030호(1999.08.24) 1부, 공.

출력 일자: 2005/1/27

2005.01.26

특허청

전기전자심사국

전자심사담당관실

심사관 이만금



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042)481-5688 로 문의하시기 바랍니다.
서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터 ☎1544-8080으로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 무조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터